


Schema Mikrobiologi (BI1337), VT 2022

Kursen består av de tre modulerna “*Mikroorganismernas biologi*”, “*Samspelet mellan mikroorganismerna och människan*” samt “*Laborationer*”. Färgkoden nedan anger vilken modul som varje undervisningsblock i schemat tillhör:

Teoretisk modul I: Mikroorganismernas biologi (3,5 hp)

Teoretisk modul II: Samspelet mellan mikroorganismerna och människan (1,5 hp)

Laborationer (2,5 hp)

Lektioner inom moduler I och II kommer antingen bestå av regelrätta föreläsningar eller s.k. “flipped classroom” (gäller lektioner märkta med symbolen ) där det är meningen att ni först ska titta på en förinspelad video innan lektionen följt av antingen en gruppdiskussion eller en gruppövning under själva lektionen.

Vi kommer även att ha längre frågestunder den **19e maj** och **1a juni** i anknytning till examination för modul I respektive II. **Glöm inte att anmäla er till tentamen i Ladok i tid!**

Lärare

Tomas Linder (TL), kursledare
Albina Bakeeva (AB), föreläsare
Su-Lin Hedén (SH), föreläsare
Hans Jonsson (HJ), mikrobiologi-guru


Volkmar Passoth (VP), föreläsare
Ebba Perman (EP), kursassistent
Nils Weng (NW), kursassistent

Vecka 18 (1 av 5)

Måndag, 2a maj

10:15-11:00 C216 Upprop och introduktion till mikrobiologi. (TL)


11:15-12:00 C216 Lektion 1: Mikrobiologiska metoder I (TL)

13:15-14:00 C216 Lektion 2: Mikroorganismernas cellstruktur och morfologi I (TL) 

14:15-16:00 BÖL1 Laboration 1 (start), Laboration 2 (start; EP, TL)

Tisdag, 3e maj

10:15-11:00 C216 Lektion 3: Mikrobiologiska metoder II (TL)

11:15-12:00 C216 Lektion 4: Mikroorganismernas cellstruktur och morfologi II (TL) 

13:15-14:00 C216 Lektion 5: Mikrobiologiska metoder III (TL)

14:15-16:00 BÖL1 Laboration 1 (avslut; EP, TL)

Onsdag, 4e maj

10:15-12:00 BÖL1 Laboration 2 (forts.; EP, TL)


Torsdag, 5e maj


10:15-11:00 C216 Lektion 6: Mikroorganismernas tillväxt och fysiologi I (TL)


11:15-12:00 C216 Lektion 7: Mikroorganismernas tillväxt och fysiologi II (TL)

13:15-16:00 BÖL1 Laboration 2 (forts.; TL)

Fredag, 6e maj

10:15-11:00 C216 Lektion 8: Sterilisering och desinfektion (TL) 

11:15-12:00 C216 Lektion 9: Antimikrobiell kemoterapi (TL) 

13:15-14:00 C216 Lektion 10: Mikroorganismernas genetik I (TL) 

14:15-16:00 BÖL1 Laboration 2 (forts.; TL)

Vecka 19 (2 av 5)

Måndag, 9e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 11: Mikroorganismernas genetik II (TL)
11:15-12:00	C216	Lektion 12: Mikroorganismernas genomik (TL)
13:15-16:00	BÖL1	Laboration 2 (avslut; HJ, TL)

Tisdag, 10e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 13: Mikroorganismernas primärmetabolism I (TL) 📄
11:15-12:00	C216	Lektion 14: Mikroorganismernas primärmetabolism II (TL) 📄
13:15-14:00	C216	Lektion 15: Mikroorganismernas sekundärmetabolism (TL)
14:00-		självständigt arbete

Onsdag, 11e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 16: Virus I (TL) 📄
11:15-12:00	C216	Lektion 17: Virus II (TL)

Torsdag, 12e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 18: Mikroorganismernas evolution och systematik I (TL)
11:15-12:00	C216	Lektion 19: Mikroorganismernas evolution och systematik II (TL)
13:15-14:00	C216	Lektion 20: Miljömikrobiologi (TL)
14:15-15:00	C216	Lektion 21: Mikrobiell ekologi (TL)

Fredag, 13e maj

självständigt arbete

De studenter som önskar ett preliminärt betyg på sin inlämningsuppgift för Laboration 2 (med möjlighet att höja sitt betyg i en slutlig version), måste ladda upp den första versionen av sin rapport i Canvas **senast 23:59 den 16e maj**.

Slutlig deadline för inlämningsuppgifter från Laboration 1 och 2 är **senast 23:59 den 3e juni** i Canvas.

Vecka 20 (3 av 5)

Måndag, 16e maj

självständigt arbete; deadline för preliminär bedömning av labbrapport (laddas upp senast kl. 23:59)

Tisdag, 17e maj

10:15-12:00	C216	Seminariepresentationer
13:15-15:00*	C216	Seminariepresentationer (forts.)

Onsdag, 18e maj

självständigt arbete

Torsdag, 19e maj

13:15-16:00	C216	frågestund
-------------	------	------------

Fredag, 20e maj

08:00-12:00	Tentamenssal 1, Undervisningshuset	Salstentamen – modul I
-------------	---------------------------------------	-------------------------------

* Vi är förhoppningsvis klara redan vid kl. två så länge som era presentationer inte går över tiden. Studenter som inte kan närvara vid seminariepresentationerna den 17 maj måste kontakta kursledaren för att schemalägga sina presentationer till ett senare datum.

Vecka 21 (4 av 5)

Måndag, 23e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 22: Livsmedelsmikrobiologi (SH)
-------------	------	---

11:15-12:00	C216	Lektion 23: Mikrobiell förskämning (SH)
-------------	------	---

13:15-16:00	BÖL1	Laboration 3 (start; EP, NW, SH)
-------------	------	----------------------------------

Tisdag, 24e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 24: Medicinsk mikrobiologi I (AB)
-------------	------	---

11:15-12:00	C216	Lektion 25: Medicinsk mikrobiologi II (AB)
-------------	------	--

13:15-16:00	BÖL1	Laboration 3 (avslut; EP, NW, SH)
-------------	------	-----------------------------------

Onsdag, 25e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 26: Kontroll av infektionssjukdomar (TL)
-------------	------	--

11:15-12:00	C216	Lektion 27: Mikrobiella toxiner (TL)
-------------	------	--------------------------------------

Torsdag, 26e maj

Ledighet

Fredag, 27e maj

Ledighet

Slutlig deadline för inlämningsuppgiften från Laboration 3 är **senast 23:59 den 3e juni** i Canvas.

Vecka 22 (5 av 5)

Måndag, 30e maj

10:15-11:00	C216	Lektion 28: Fytopatogena mikroorganismer och växtsjukdomar (TL)
-------------	------	---

11:15-12:00	C216	Lektion 29: Syntetisk biologi(TL)
-------------	------	-----------------------------------

13:15-14:00	C216	Lektion 30: Mikrobiell bioteknologi I (VP) 📖
-------------	------	--

14:15-15:00	C216	Lektion 31: Mikrobiell bioteknologi II (VP) 📖
-------------	------	---

Tisdag, 31a maj

självständigt arbete

Onsdag, 1a juni

13:15-16:00	C216	frågestund
-------------	------	------------

Torsdag, 2a juni

13:00-17:00	**	Examination – modul II
-------------	----	-------------------------------

Fredag, 3e juni

Kursutvärdering samt avslutningsfika på Biocentrum med kursledarna på livsmedelsprogrammets första år. Exakt tid och plats meddelas några dagar innan.

** Examineringen av modul II kommer att ske i form av en övervakad essäuppgift som kommer att använda den digitala tentamensmjukvaran Inspera (<https://slu.inspera.com/>). Eftersom det fortfarande finns begränsad kapacitet för digitala examinationer på Ultuna campus så kommer studenter eventuellt att delas upp mellan Datorsal 1 (Biblioteket), Datorsal Hugin (VHC), och Datorsal Munin (VHC). Exakt placering av studenter mellan olika lokaler kommer att meddelas via SLU tentamenservice.